



## **LAPORAN SKRIPSI**

# **SISTEM PEMASARAN BURUNG ONLINE DENGAN AUDIO VISUAL BERBASIS WEB PADA TOKO BURUNG NARTO**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik  
Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh :**

**Nama** : Achmad Syamsul Arif  
**NIM** : 2009-53-191  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Fakultas** : Teknik

---

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**KUDUS**

**2015**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Achmad Syamsul Arif  
NIM : 2009-53-191  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Pemasaran Burung Online Dengan  
Audio Visual Berbasis Web Pada Toko  
Burung Narto  
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom  
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom  
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2014 / 2015

Telah disetujui oleh tim pembimbing  
untuk diuji

Kudus, 13 September 2014

Menyetujui :

Pembimbing Utama

  
Yudie Irawan, M.Kom.

Pembimbing Pembantu

  
Noor Latifah, M.Kom.

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Achmad Syamsul Arif  
NIM : 2009-53-191  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Sistem Pemasaran Burung Online Dengan  
Audio Visual Berbasis Web Pada Toko  
Burung Narto  
Pembimbing Utama : Yudie Irawan, M.Kom  
Pembimbing Pembantu : Noor Latifah, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 28 Januari 2015  
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 28 Januari 2015

Ketua Penguji I



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Anggota Penguji I



Yudie Irawan, M.Kom.

Anggota Penguji II



Nanik Susanti, M.Kom.

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winanso, ST, MT.

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Achmad Syamsul Arif  
NIM : 200953191  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : "Sistem Pemasaran Burung Online Dengan Audio Visual Berbasis Web Pada Toko Burung Narto" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 30 Januari 2015

Yang menyatakan

  
A stamp from Universitas Muria Kudus (Kampus 2) is visible in the background, containing the text: 'UNIVERSITAS MURIA KUDUS', 'KAMPUS 2', 'NIM: 200953191', and '6000'.

Achmad Syamsul Arif

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

**“ Hadir Terlambat Memang Lebih Baik Dari Pada Tidak Hadir Sama Sekali, Lebih Baik Terlambat Dari Pada Tidak Wisudha Sama Sekali ”**

**(Penulis)**

### PERSEMBAHAN

1. Allah SWT yang telah menuntunku, yang memberikan kehidupan agar kujalani untuk menyembah kepadaNya.
2. Terimakasih kepada keluarga besar UMK.
3. Orang tua ku, adik-adik ku dan semua orang tercinta yang telah memberikan semangat dan motivasi selama ini.
4. Sahabat-sahabatku Chariez Conex, Indra Meti pot, Ardy Jewin, Kekek, Salafi Ahsin, Eko XCX, Zainal Jeprak, Hendy, dan semuanya yang selalu memberi semangat pantang menyerah.

## RINGKASAN

Sistem Pemasaran Burung Online Dengan Audio Visual Berbasis Web Pada Toko Burung Narto merupakan suatu sistem website yang digunakan untuk pemasaran jasa penjualan burung kicau disebuah instansi yang bernama toko burung Narto, Dimana didalam website terdapat berbagai halaman yang menyangkut tentang penjualan burung kicau, mulai dari halaman home, profil, galeri, registrasi, dan contact.

Perancangan system dilakukan dengan model waterfall dan bahasa permodelan menggunakan UML, Sedangkan bahasa pemograman yang digunakan adalah PHP dengan menggunakan database MySQL.

Pencarian informasi dan metode pemesanan yang dipakai took burung Narto yang semula masih secara manual karena pelanggan harus dating untuk mencari informasi burung apa saja yang dipasarkan, Dan jika beberapa konsumen dengan keterbatasan waktu yang ingin mengetahui tentang penjualan burung kicau, atau ingin memesan burung kicau konsumen bias mencari beberapa situs tentang pemasaran atau penjualan kicau salah satunya Toko Burung Narto ini, yang diharapkan mampu menjadi sebuah system untuk pemesanan atau mencari informasi tentang burung kicau khususnya pada Toko Burung Narto.

**Kata Kunci : Pemasaran, Website**



## KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan dan keyakinan diri yang kuat, penulis memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan taufiqNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Pemasaran Burung Online Dengan Audio Visual Berbasis Web Pada Toko Burung Narto”. Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan meraih gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis banyak kendala dan hambatan, namun dengan bantuan dan dorongan serta semangat dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, izinkan penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya dan rasa hormat yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH,MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Drs. Hendy hendro, Hs. Msi selaku wakil rektor III bidang kemahasiswaan Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Yudie Irawan, M.Kom, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku Pembimbing II dan selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
7. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.



8. Kedua Orang Tua Bapak Supardi dan Ibu Muthommimah, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
9. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2009 sahabat-sahabatku dan geng strowbery Jhon, Item, Jewin, kekek, kocok, jeprak, cindel, mia, mbak us, mey, anda, fajrian, kemal, karisma, ainur, sofi, dan semua saudara ku yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
10. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 9 Februari 2015

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
RINGKASAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Skripsi .....	3
1.5. Manfaat Skripsi .....	3
1.6. Tinjauan Pustaka.....	4
1.7. Metodologi Penelitian.....	6
1.7.1. Metodologi Pengumpulan Data .....	6
1.7.2. Metodologi Pengembangan Sistem .....	7
1.8. Sistematika Penulisan .....	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem .....	10
2.1.1. Pengertian Sistem .....	10
2.1.2. Karakteristik Sistem .....	10
2.2. Pengertian Informasi .....	12
2.2.1. Informasi .....	12
2.2.2. Siklus Informasi .....	12

2.2.3. Kualitas Informasi .....	13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.3.2. Komponen Sistem Informasi .....	13
2.4. Pengertian Analisis Sistem .....	14
2.5. Pengertian Sistem Pemasaran .....	14
2.6. Pengertian Sistem Informasi Penjualan .....	15
2.7. Pengertian Audio-Visual .....	15
2.8. Tentang Website .....	16
2.8.1. Pengertian Website .....	16
2.8.2. Unsur-unsur Dalam Penyediaan Website .....	16
2.9. Alat Bantu Perancangan Sistem .....	16
2.9.1. Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ) .....	16
2.9.2. UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	19
2.10. Diagram Hubungan Entitas ( <i>ERD</i> ) .....	24
2.11. Konsep Dasar Database Dengan MySQL .....	33
2.11.1. Pengertian Database .....	33
2.11.2. Pengertian Tabel .....	34
<b>BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN</b>	
3.1. Gambaran Umum Instansi .....	35
3.1.1. Sejarah dan Gambaran Umum Toko Burung Narto ....	35
3.2. Letak Geografis Perusahaan .....	35
3.3. Visi dan Misi .....	36
3.4. Metode Pemasaran Toko Burung Narto .....	37
3.5. Organisasi Perusahaan .....	37
3.5.1. Pemimpin .....	38
3.5.2. Manager Keuangan .....	38
3.5.3. Manager Marketing .....	38
3.6. Gambaran Sistem Yang Berjalan Di Toko Burung Narto .	39
3.6.1. Narasi Sistem Reservasi Yang Sedang Berjalan .....	39

## BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1. Analisa Pengembangan Sistem Pemasaran Burung Online	41
4.1.1 Analisa Sistem Yang Berjalan .....	41
4.2. Sistem Informasi Yang Diusulkan .....	41
4.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	41
4.2.2 Analisa Manfaat Sistem Yang Diajukan .....	43
4.3. Perancangan Pemodelan Sistem .....	43
4.3.1 <i>UseCase Diagram</i> .....	54
4.3.2 <i>Class Diagram</i> .....	51
4.3.5 <i>Sequence Diagram</i> .....	54
4.3.6 <i>Activity Diagram</i> .....	58
4.3.7 <i>Statechart Diagram</i> .....	62
4.4. Perancangan Basis Data Menggunakan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	67
4.4.1 Langkah-Langkah Dalam Menghasilkan ERD .....	67
4.4.2 Perancangan Database .....	72
4.5. Relasi Tabel .....	75
4.5. Desain Input dan Output .....	75

## BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

5.1. Identifikasi Sistem .....	82
5.1.1 Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	82
5.1.2 Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i> .....	82
5.1.3 Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i> .....	83
5.2. Pengembangan .....	83
5.2.1 Pembuatan Database dan Tabel .....	83
5.3. Implementasi Sistem .....	84
5.3.1 Tampilan Menu Utama <i>Website</i> .....	84
5.3.2 Halaman Register .....	84
5.3.3 Halaman Login .....	85
5.3.4 Halaman Menu Pelanggan .....	85

5.3.5 Halaman Pembelian Burung.....	86
5.3.6 Halaman Data Pembelian Burung .....	87
5.3.7 Form Upload Pembayaran.....	88
5.3.8 Tampilan Menu Admin .....	88
5.3.9 Tampilan Output Progam	90
5.3.10 Pengujian Normal Dan Abnormal	91
BAB IV PENUTUP	
6.1.Kesimpulan .....	92
6.1.Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Flow Of Document</i> (FOD).....	17
Tabel 2.2. Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	19
Tabel 2.3. Notasi <i>Class Diagram</i> .....	21
Tabel 2.4. Notasi <i>Sequence Diagram</i> .....	22
Tabel 2.5. Notasi <i>Activity Diagram</i> .....	22
Tabel 2.6. Notasi <i>Statechart Diagram</i> .....	24
Tabel 4.1. Proses Bisnis <i>Use Cse</i> .....	44
Tabel 4.4.Skenario <i>Use Case</i> Kelola Pembelian.....	47
Tabel 4.6.Skenario <i>Use Case</i> Kelola Galeri.....	48
Tabel 4.8.Skenario <i>Use Case</i> Membeli.....	49
Tabel 4.10.Skenario <i>Use Case</i> Melihat Galeri.....	50
Tabel 4.12.Tabel Admin .....	70
Tabel 4.13.Tabel Galeri.....	70
Tabel 4.14.Tabel Pembeli .....	71
Tabel 4.15.Tabel Galeri.....	72
Tabel 4.16.Tabel Pembelian.....	72
Tabel 4.17.Tabel Pembeli .....	73
Tabel 4.18.Tabel Galeri.....	73
Tabel 4.19.Tabel Admin .....	74
Tabel 4.20.Tabel Pembelian.....	75

## DAFTAR GAMBAR

Gambar2.1: Siklus Informasi.....	12
Gambar3.1: Denah Lokasi Toko Burung Narto .....	36
Gambar3.2: Struktur Organisasi Toko Burung Narto .....	37
Gambar3.3: <i>Flow Of Document</i> Kegiatan Pemasaran Toko Burung Narto .....	40
Gambar4.1: <i>Busines Use Case</i> Diagram .....	46
Gambar4.2: <i>Sistem Use Case</i> Diagram .....	47
Gambar4.3: <i>Class</i> Admin .....	51
Gambar4.4: <i>Class</i> Pembeli .....	52
Gambar4.5: <i>Class</i> GaleriBurung .....	52
Gambar4.6: <i>Class</i> Pembelian .....	53
Gambar4.7: <i>Class</i> Diagram .....	54
Gambar4.8: <i>Squence Diagram</i> Membeli .....	55
Gambar4.9: <i>Squence Diagram</i> KelolaGaleri.....	56
Gambar4.10: <i>Squence Diagram</i> InformasiGaleri.....	57
Gambar4.11: <i>Squence Diagram</i> KelolaPembelian.....	58
Gambar4.12: <i>Activity Diagram</i> Membeli .....	59
Gambar4.13: <i>Activity Diagram</i> KelolaGaleri.....	60
Gambar4.14: <i>Activity Diagram</i> InformasiGaleri .....	61
Gambar4.15: <i>Activity Diagram</i> KelolaPembelian .....	61
Gambar4.16: <i>Statechart Diagram</i> Update Admin.....	62
Gambar4.17: <i>Statechart Diagram</i> Add Pembeli .....	62
Gambar4.18: <i>Statechart Diagram</i> Update Pembeli.....	63
Gambar4.19: <i>Statechart Diagram</i> Delete Pembeli.....	63
Gambar4.20: <i>Statechart Diagram</i> Add GaleriBurung .....	64
Gambar4.21: <i>Statechart Diagram</i> Update GaleriBurung.....	64
Gambar4.22: <i>Statechart Diagram</i> Delete GaleriBurung.....	65



Gambar4.23: <i>Statechart Diagram</i> Add Pembelian .....	65
Gambar4.24: <i>Statechart Diagram</i> Delete Pembelian.....	66
Gambar4.25: IdentifikasiEntitas .....	67
Gambar4.26:Penentuan <i>Primary Key</i> .....	67
Gambar4.27:Kardinalitas ERD .....	68
Gambar4.28: IdentifikasiseluruhRelasi <i>Foreign key</i> .....	69
Gambar4.29: <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	69
Gambar4.30: Transformasi ERD ke Database .....	70
Gambar4.31: RelasiPembelian Dan Galeri .....	71
Gambar4.32 :RelasiTabel.....	75
Gambar4.33: HalamanUtama.....	76
Gambar4.34: Form Login.....	76
Gambar4.35: HalamanRegistrasiPembeli .....	77
Gambar4.36: HalamanTambah Data Galeri.....	77
Gambar4.37: HalamanTambah Admin .....	78
Gambar4.38: HalamanPembelianGaleri .....	78
Gambar4.39: HalamanTambahPembayaran .....	79
Gambar4.40: Tampilan List Data Pembelian.....	79
Gambar4.41: Tampilan List Data Admin.....	80
Gambar4.42: Tampilan List Data Galeri.....	80
Gambar 4.43: Tampilan List Data Pembelian.....	81
Gambar 4.44: Tampilan List Data Pembayaran .....	81
Gambar5.1: TampilanJendelaphp My Admin.....	83
Gambar5.2: HalamanUtama.....	84
Gambar5.3: HalamanRegistrasiPembeli .....	85
Gambar5.4: Halaman Login.....	85
Gambar5.5: HalamanDaftarGaleriBurung .....	86
Gambar5.6: Halaman Form PembelianBurung.....	86
Gambar5.7: Halaman Form PembelianPembeli.....	87
Gambar5.8: Halaman Data PembelianBurung .....	87
Gambar5.9: Halaman Form Upload Pembayaran .....	88

Gambar5.10: Halaman Form Tampil Data Pembeli Admin.....	88
Gambar5.11: Tampilan Data GaleriBurungPada Admin .....	89
Gambar5.12: Tampilan Form TambahTarifBurung .....	89
Gambar5.13: Tampilan Data PembelianBurung .....	90
Gambar5.14: TampilCetakPembelian .....	90
Gambar5.15: TampilCetakLaporan Data Pembeli .....	90
Gambar5.16: Peringatan Login Berhasil .....	91
Gambar5.17: PeringatanSimpan Data Berhasil .....	91
Gambar5.18: PeringatanBerhasilMelakukanPembelian.....	92
Gambar5.19: PeringatanGagal Login.....	92



